

Zentralblatt für Bakteriologie Mikrobiologie und Hygiene

Abstracts of Microbiology and Hygiene

I. Abt. Referate

Medizinische Mikrobiologie · Parasitologie

Hygiene · Präventive Medizin

Medical Microbiology · Parasitology

Hygiene · Preventive Medicine

Editors: G. Henneberg, Berlin · H. D. Brede, Frankfurt a. M.

H. Petri, Berlin

In Cooperation with W. Bartocha, Berlin · R. Bickhardt, Freiburg i. Br.

H. Brunner, Wuppertal · K. A. W. Gerber, Berlin · W. Köhler, Jena

G. Linzenmeier, Essen · R. Lütticken, Köln · G. Pulverer, Köln · H. Raettig, Berlin

R. Sonak, Münster · G. Spicher, Berlin · F. Staib, Berlin · G. Steidten, Berlin

H. Stolp, Bayreuth · H. Werner, Berlin

Volume 274



Gustav Fischer Verlag · Stuttgart · New York · 1982

ISSN 0044-4073

© Gustav Fischer Verlag, Stuttgart/New York 1982
Alle Rechte vorbehalten
Druck: Karl Gramlich, Pliezhausen
Printed in Germany

CONTENTS

General Medical Microbiology	97-102, 193-288, 449-450
History, Epidemiology, Communicable Diseases	449-450
General, History	449
Epidemiology, Geomedicine	449-450
Communicable Diseases, Legislation and Statistics	450
Biology of Microorganisms	193-271
Taxonomy, Classification, Description of Bacteria	193-201
Morphology, Ultrastructure, Chemical Composition, Function	201-206
Nuclear Region	
Ribosomes	
Cytoplasmic Membrane	201
Cell Wall, Outer Membrane Structures	202-203
Flagella	
Endospores	203-205
Protoplasts, Spheroplasts, L-Forms	205
Other Cell Structures	205-206
Physiology	206-214
General Physiology	206-208
Nutrition, Uptake, Transport Systems	208-210
Growth	210-213
Antimicrobial Effects	213-214
Metabolism	214-243
Energy Metabolism: Electron Transfer, Respiration, Fermentation	214-216
Degradation, Pathways	216-220
Metabolism and Biosynthesis of	
Proteins, Peptides, Amino Acids, Other Organic N-Compounds	220-221
Nucleic Acids, Nucleotides, Nucleosides, Purine and Pyrimidine Bases	221-223
Carbohydrates, Polysaccharides, Lipopolysaccharides	
Lipids, Glycolipids, Lipoproteins, Fatty Acids	223-224
Mureine, Cell Wall Constituents	224-225
Other Compounds	225-226
Enzymes and their Regulation	226-235
Mineral Metabolism	235
Chemolithotrophic, Phototrophic, Methylophilic Bacteria	236-239
Microbial Products incl. Antibiotics and Toxins	239-241
N ₂ -Fixation	241-243
Genetics and Molecular Biology	243-263
General, Biochemical Genetics	243-247
Mutations	247-251
Gene Transfer	251-253
Plasmids	253-259
Bacterial Viruses	259-263
Bacteriocins	263

Applied Microbiology	263-266
Industrial Processes and Products	263-264
Food Microbiology	264-266
Biodeterioration	266
Ecology	266-269
Habitats, Dispersal	266-268
Microbial Interactions	268-269
Methods in Microbiology	269-271
Isolation, Cultivation, Preservation	269-270
Identification (incl. Serology)	270-271
Methods of Microbiology	97-102
Physical Methods	97- 98
Electron Microscopy	98
Freeze-drying	
Methods of Identification	99
Chemical Methods (Stains etc.)	
Culture Methods, Culture Media	99-100
Cell-culture	100-101
Laboratory Animals, Animal Experiments	101-102
Disinfection, Sterilization, Pest Control	
Disinfection	
Pasteurization and Preservation	
Sterilization	
Inactivation and Reactivation of Microorganisms:	
Other Information	
Pest Control	
Chemotherapeutics and Chemotherapy	272-288
General, Methods of Evaluation	272-275
Chemotherapeutics	275-288
Synthetic Substances	275-277
Antibiotics	277-288
Chemotherapy	
Non-medical Use of Antibiotics	
Immunity and Blood-group Research	103-157, 289-296
Immunology	103-157
Laboratory Techniques	103-109
General Immunology	109-112
Cellular Immunology	112-119
Antigens (Immunogens)	119-122
Incomplete Antigens	122
Antibodies, Immunoglobulins	122-126
Structure and Function	
Antibody Production (Enhancement, Depression)	
Immune Deficiency	
Paraproteins (Myeloma)	
Complement, Conglutinin, Properdin, Stimulin	126-127
Interferon	127-128
Antigen-Antibody Reactions and Complexes	
Hypersensitivity, Immediate, Delayed, Allergens	129-133
Anaphylaxis	133-135

Immunochemistry, Neuraminidase, Adjuvants	135-140
Toxins	
Endotoxins	
Suppression of the Immune Response	140-142
Serology of Infectious Diseases	142
Serology of Non-infectious Diseases	142-143
Serology of Chronic Polyarthritis	
Autoimmune Diseases	143-144
Tumor Immunology	144-147
Transplantation-Immunology	147-149
Immune Tolerance	149
Vaccines and Sera	149-150
Applied Immunology	150-152
Effects of Radiation on Immunological Reactions	152-153
Immunogenetics	153-157
Miscellaneous, Unspecific Defense Mechanisms	157
Blood and Blood-group Serology	289-296
Blood, Serum Proteins, Serum Groups	289
Blood-groups (Erythrocyte-Determinants)	289-290
Blood-group Serology	291-292
Techniques, Test-Sera, Phytohemagglutinins	
Bloodtransfusions	292-296
Transfusions, Preservation of Blood, Blood-Derivates, -Substitutes	
Special Medical Microbiology, Including Communicable Diseases and their Control, Special Immunotherapy and Chemotherapy	1-91, 297-361 369-433, 451-467
Bacteriology	
Micrococcaceae	
Micrococcus	
Staphylococcus	
Streptococcaceae	1-8
Streptococcus (incl. <i>S. pneumoniae</i>)	1-8
Peptococcaceae	8
Peptococcus	
Peptostreptococcus	8
Sarcina	
Neisseriaceae	297-302
Gonococcus	297-299
Meningococcus	299-302
Acinetobacter	302
Moraxella	
Other Neisseriaceae	302
Veillonellaceae	
Lactobacillaceae	302-304
Lactobacillus	302
Listeria	303-304
Erysipelothrix	304

Enterobacteriaceae	9-21, 305-317
E. coli Infections	11-13, 305-309
Edwardsiella	13, 309
Citrobacter	13, 309-310
Salmonella	13-17, 310-313
Typhoid Fever, Paratyphoid Fever, Enteritis	
Shigella	17-18, 313-314
Klebsiella	18, 314-315
Enterobacter	18, 315-316
Hafnia	
Serratia	
Proteus	19, 316
Yersinia	19-21, 316-317
Erwinia	
Other Enterobacteriaceae	
Pseudomonadaceae	21-22, 317-320
Pseudomonas and Related Species	21-22, 317-320
Vibrionaceae	22-23, 321-323
Vibrio (Cholera)	22-23, 321-323
Aeromonas	
Flavobacterium	
Spirillaceae	23-25, 323-324
Campylobacter	23-25, 323-324
Bdellovibrio	324
Gram-negative, Aerobic, Facult. Anaerobic and Anaerobic Rods	26-38
Alcaligenes	
Acetobacter	
Brucella	26-28
Pertussis	28-29
Francisella	29
Haemophilus	29-31
Pasteurella	31-32
Actinobacillus	32-33
Bacteroides	33-35
Fusobacterium	35
Legionella	35-38
Bacillaceae	451-454
Bacillus	451-452
Anthraxis	
Cereus	
Clostridium	452-454
Botulinum	
Tetanus	
Corynebacteriaceae	455-459
Corynebacterium	455-459
Propionibacterium	459
Actinomycetales	39-46
Actinomycetaceae	39
Actinomyces (Actinomycose)	39
Bifidobacterium	

Mycobacteriaceae	39-45
Mycobacterial Fractions	
Mycobacterium	39-42
Mycob. tuberculosis	40
Mycob. bovinum	
Mycob. avium	
Mycobacteria, Atypic	41-42
BCG	
Mycobacteriophages	
Tuberculostatics	
Tuberculin	42-43
Tuberculosis	43-45
General	
Pathology	
Microbiol. -serol. Diagnosis	
Chemotherapy	
Epidemiology	
Protective Immunization	
Tuberculinreaction	
Control	
Mycob. paratuberculosis	45
Mycob. leprae	45
Other Mycobacteria	
Nocardiaceae	45
Streptomycetaceae	45-46
Other Actinomycetales	
Spirochaetaceae	460-467
Spirochaeta	460
Treponema (Lues)	460-464
Borrelia	464
Leptospira	464-467
Other Spirochaetales	
Mycoplasmatales	369-386
Mycoplasmataceae	369-386
Mycoplasma	369-383
Ureaplasma	384-385
Acholeplasmataceae	385-386
Acholeplasma	385-386
Other Mycoplasmatales	
Rickettsiales	
Rickettsia	
Coxiella	
Ehrlichia	
Bartonellaceae	
Bartonella	
Chlamydiales	
Chlamydia	
Trachomatis	
Psittaci	

Virology	47-91, 387-433
General	47-49, 387-388
Poxviridae	49, 388
Herpesviridae	49-54, 388-396
Adenoviridae	54, 396-397
Papovaviridae	54-55, 397-398
Parvoviridae	55, 398
Orthomyxoviridae	55-65, 398-405
Paramyxoviridae	65-69, 405-407
Rhabdoviridae	69-70, 407-408
Rotaviridae	
Retroviridae	408-410
Reoviridae	70-73, 411-412
Togaviridae	73-75, 412-418
Picornaviridae	75-76, 418-422
Coronaviridae	422-423
Arenaviridae	77, 423
Bunyaviridae	
Hepatitis	78-85, 423-427
Oncogenic Viruses	85-87
Slow Virus Infections	428-429
Tumor Viruses	429
Other Viruses of Medical Interest	87-91, 429-432
Phages	432
Insect and Plant Viruses	432-433
Mycology	325-361
General Mycology	325-328
Special Mycology	328-361
Dermatophytes, Dermatomycoses	328-330
Yeast-like Fungi, Candidamycoses	330-336
Cryptococcus, Cryptococcosis	336-338
Dimorphic Fungi, Systemic Mycoses	338-342
Aspergillus, Aspergillosis, Moniliales	342-344
Mycotoxins	344-347
Dematiaceae, Phaeohyphomycosis, Chromomycosis	347-348
Phycomycetes, Phycomycoses	348-349
Mycoses in Animals	349-351
Therapy of Mycoses, Antimycotics	351-361
Medical Parasitology	158-187
Parasitology, General	158-159
Protozoa	159-176
Mastigophora (Flagellata)	159-165
Leishmania	159-161
Trypanosoma	161-164
Trichomonas	164-165
Giardia	
Rhizopoda	165-168
Amoebina	165-168
Sporozoa	168-176
Coccidia	
Toxoplasma	168-172
Sarcosporidia/Isospora	
Haemosporidia	172-176

Other Protozoa	176
Theileria, Babesia, Piroplasma	
Anaplasma	
Pneumocystis	
Ciliata	
Helminthes	176-186
General	
Trematoda	176-182
Schistosoma	176-181
Fasciola	
Trematoda etc.	181-182
Cestoda	182
Taenia	182
Echinococcus	
Nematoda	182-186
Trichinella	182-184
Ascaris	
Ancylostoma	
Strongyloidae	
Filaroidae	184-186
Toxocara	
Other Helminths	
Arthropoda	186-187
Arachnoidea	
Insecta	186-187
Insecticides	
Nematocera	
Other Arthropods	
Other Animals of Medical-parasitological Importance	

Infections and Infectious Diseases, Special Topics

Environmental Hygiene	434-443, 468-519
General	434-443
Toxicology of Special Chemicals	437-443
Legislation, Guidelines	443
Air	468-475
General	468
Weather and Climate	
Bioclimatology and Medical Meteorology	
Air Pollution	468-475
Methods of Measurement	
Damage	
Legislation	
Soil	475-476
General	
Structure	
Microbiology	
Soil Contamination	
Potable Water and Industrial Water	476-482
General	476-477
Water Resources	
Water Economy	477

Water Requirements and Water Consumption	
Water Constituents	
Water Catchment	
Raw Water	
Protective Zones	
Water Treatment and Disinfection	
Water Distribution	
Water Analysis	477-481
Water-borne Diseases	481-482
Legislation	
Nutrition	482-494
General	482-483
Food Requirements	
Food Production	
Vitamins	
Nutritive Value	
Packaging	
Food Preservation	484
Catering	484-485
Food Analysis	485-491
Injuries Caused by Malnutrition	491-492
Food Poisonings	491-492
Food Infections	492
Pests and Pesticides	492-494
Food Legislation	494
Clothing	
General	
Physiology	
Basic Textile Elements	
Protective and Special Clothing	
Hygiene in Construction and Housing	495-501
General	
Regional Policy	
Town-planning	
Road-building	
Traffic	
Housing	
School Design	
Hospital Design	
Industrial Plants	
Playgrounds	
Design of Sports Facilities	
Camping Sites	
Hygiene of Public Facilities	495-501
Noise	
Balneology	
Analysis of Swimming-bath Water	
Swimming-bath Water Conditioning and Disinfection	
Epidemics Transmitted through Bathing	
Wastes	502-512
General	
Water Pollution Control	502-512
Sewage	
Waste Water Treatment	
Receiving Waters	
Quality of Waters	
Protection of Waters	

Sewage and Industrial Wastes	
Sewage Treatment Plants	
Sewage Sludge	
Compost	
Agricultural Sewage Treatment	
Analysis of Sewage and Receiving Waters	
Health Hazards	
Sewage Disinfection	
Refuse, Solid Wastes, Garbage	
Legislation	
Hygiene of the Funeral System	
Industrial Hygiene	513-519
General	
Way to Work	
Working Site	
Working Hours	
Type of Work and Performance	
Safety of Work	
Breaks and Vacation	
Accident Prevention	
Occupational Diseases	
Labour Legislation	
Public Health	188-192, 520-528
Public Health	188-192, 520-528
General	188
Vital Statistics	
Health Education	
Public Health Services	188-191
Population	
Family	
Welfare	
Recreation	
Common Diseases	191-192
Health Legislation	192
Mental Hygiene	
Hygiene of Culture	
Book Reviews	92-96, 362-366, 444-448

INHALT

Allgemeine Medizinische Mikrobiologie	97-102, 193-288, 449-450
Geschichte, Epidemiologie, Seuchengesetzgebung	449-450
Allgemeines, Geschichte	449
Epidemiologie, Geomedizin	449-450
Seuchengesetzgebung und Seuchenstatistik	450
Biologie der Mikroorganismen	193-271
Taxonomie, Systematik, Beschreibung von Bakterien	193-201
Morphologie, Feinstruktur, chemische Zusammensetzung, Funktion	201-206
Kernregion	
Ribosomen	
Cytoplasmamembran	201
Zellwand, äussere Membranstrukturen	202-203
Geisseln	
Endosporen	203-205
Protoplasten, Sphäroplasten, L-Formen	205
Andere Zellstrukturen	205-206
Physiologie	206-214
Allgemeine Physiologie	206-208
Ernährung, Stoffaufnahme, Transportsysteme	208-210
Wachstum	210-213
Antimikrobielle Wirkungen	213-214
Stoffwechsel	214-243
Energistoffwechsel: Elektronentransport, Atmung,	
Gärung	214-216
Abbau, Stoffwechselwege	216-220
Stoffwechsel und Biosynthese	
Proteine, Peptide, Aminosäuren, andere organische	
N-Verbindungen	220-221
Nukleinsäuren, Nukleotide, Nukleoside, Purin- und Pyrimidinbasen	221-223
Kohlenhydrate, Polysaccharide, Lipopolysaccharide	
Lipide, Glycolipide, Lipoproteine, Fettsäuren	223-224
Murein, Zellwandbestandteile	224-225
Andere Verbindungen	225-226
Enzyme und ihre Regulation	226-235
Mineralstoffwechsel	235
Chemolithotrophe, phototrophe, methylotrophe	
Bakterien	236-239
Mikrobielle Produkte, einschl. Antibiotika und	
Toxine	239-241
N ₂ -Fixierung	241-243
Genetik und Molekularbiologie	243-263
Allgemeines, biochem. Genetik	243-247
Mutationen	247-251
Gentransfer	251-253
Plasmide	253-259
Bakteriophagen	259-263
Bakteriocine	263

Angewandte Mikrobiologie	263-266
Industrielle Prozesse und Produkte	263-264
Nahrungsmittelmikrobiologie	264-266
Mikrobielle Materialzerstörung	266
Ökologie	266-269
Standorte, Verbreitung	266-268
Mikrobielle Wechselbeziehungen	268-269
Mikrobiologische Methoden	269-271
Isolierung, Kultivierung, Konservierung	269-270
Identifizierung (einschl. Serologie)	270-271
Mikrobiologie Methodik	97-102
Physikalische Methoden	97- 98
Elektronenmikroskopie	98
Gefriertrocknung	
Nachweismethoden	99
Chemische Methoden (Färbungen u. a.)	
Züchtungsverfahren, Nährböden	99-100
Zellkultur	100-101
Versuchstiere, Tierversuche	101-102
Desinfektion, Sterilisation, Schädlingsbekämpfung	
Desinfektion	
Pasteurisierung und Konservierung	
Sterilisation	
Sonstiges zur Inaktivierung und Reaktivierung von Mikroorganismen	
Schädlingsbekämpfung	
Chemotherapeutica und Chemotherapie	272-288
Allgemeines und Prüfungsmethoden	272-275
Chemotherapeutica	275-288
Synthetische Substanzen	275-277
Antibiotika	277-288
Chemotherapie	
Nicht med. Verwendung von Antibiotika	
Immunitätsforschung und Blutgruppenforschung	103-157, 289-296
Immunologie	103-157
Methoden	103-109
Allgemeine Immunologie	109-112
Zelluläre Immunologie	112-119
Antigene (Immunogene)	119-122
Inkomplette Antigene	122
Antikörper, Immunglobuline	122-126
Struktur, Eigenschaften	
Antikörperbildung (Förderung, Hemmung)	
Antikörpermangelzustände	
Paraproteine (Myelomproteine)	
Komplement, Konglutinin, Properdin, Stimulin	126-127
Interferon	127-128
Antigen-Antikörperreaktionen und -komplexe	
Überempfindlichkeitsreaktionen, Frühtyp, Spättyp, Allergene	129-133

Anaphylaxie	133-135
Immunchemie, Neuraminidase, Adjuvantien	135-140
Toxine	
Endotoxine	
Immunsuppression	140-142
Serologie der Infektionskrankheiten	142
Serologie nicht infektiöser Krankheiten	142-143
Serologie der chron. Polyarthrit	
Autoaggressionskrankheiten	143-144
Tumor-Immunologie	144-147
Transplantations-Immunologie	147-149
Immuntoleranz	149
Impfstoffe und Seren	149-150
Angewandte Immunologie	150-152
Strahlenwirkung auf immunologische Vorgänge	152-153
Immungenetik	153-157
Verschiedenes, unspezifische Abwehrvorgänge	157
Blut und Blutgruppenserologie	289-296
Blut, Serumeiweisskörper, Serumgruppen	289
Blutgruppen (Blutkörperchenmerkmale)	289-290
Blutgruppenserologie	291-292
Methoden, Testseren, Phyttagglutinine usw.	
Blutspendewesen	292-296
Transfusionen, Blutkonserven, -derivate, -ersatzmittel	
Spezielle Medizinische Mikrobiologie einschliesslich Infektionskrankheiten und deren Bekämpfung und der speziellen Immuno- und Chemotherapie	1-91, 297-361 369-433, 451-467
Bakteriologie	
Micrococcaceae	
Micrococcus	
Staphylococcus	
Streptococcaceae	1-8
Streptococcus (incl. S. pneumoniae)	1-8
Peptococcaceae	8
Peptococcus	
Peptostreptococcus	8
Sarcina	
Neisseriaceae	297-302
Gonococcus	297-299
Meningococcus	299-302
Acinetobacter	302
Moraxella	
Sonstige Neisseriaceae	302
Veillonellaceae	
Lactobacillaceae	302-304
Lactobacillus	302
Listeria	303-304
Erysipelothrix	304

Enterobacteriaceae	9-21, 305-317
Escherichia, Coliinfektionen	11-13, 305-309
Edwardsiella	13, 309
Citrobacter	13, 309-310
Salmonella	13-17, 310-313
Typhus, Paratyphus, Enteritis	
Shigella	17-18, 313-314
Klebsiella	18, 314-315
Enterobacter	18, 315-316
Hafnia	
Serratia	
Proteus	19, 316
Yersinia	19-21, 316-317
Erwinia	
Sonstige Enterobacteriaceae	
Pseudomonadaceae	21-22, 317-320
Pseudomonas und verwandte Arten	21-22, 317-320
Vibrionaceae	22-23, 321-323
Vibrio (Cholera)	22-23, 321-323
Aeromonas	
Flavobacterium	
Spirillaceae	23-25, 323-324
Campylobacter	23-25, 323-324
Bdellovibrio	324
Gram-negative, aerobe, fakult. anaerobe und anaerobe Stäbchen	26-38
Alcaligenes	
Acetobacter	
Brucella	26-28
Pertussis	28-29
Francisella	29
Haemophilus	29-31
Pasteurella	31-32
Actinobacillus	32-33
Bacteroides	33-35
Fusobacterium	35
Legionella	35-38
Bacillaceae	451-454
Bacillus	451-452
Anthraxis	
Cereus	
Clostridium	452-454
Botulinum	
Tetanus	
Corynebacteriaceae	455-459
Corynebacterium	455-459
Propionibacterium	459
Actinomycetales	39-46
Actinomycetaceae	39
Actinomyces (Actinomycose)	39
Bifidobacterium	

Mycobacteriaceae	39-45
Mycobakterielle Fraktionen	
Mycobacterium	39-42
Mycob. tuberculosis	40
Mycob. bovinum	
Mycob. avium	
Mycobakterien, atypische	41-42
BCG	
Mycobakteriophagen	
Tuberkulostatika	
Tuberkuline	42-43
Tuberkulose	43-45
Allgemeines	
Pathologie	
Mikrobiol. -serol. Diagnose	
Chemotherapie	
Epidemiologie	
Schutzimpfung	
Tuberkulinreaktion	
Bekämpfung	
Mycob. paratuberculosis	45
Mycob. leprae	45
Sonstige Mycobakterien	
Nocardiaceae	45
Streptomycetaceae	45-46
Sonstige Actinomycetales	
Spirochaetaceae	460-467
Spirochaeta	460
Treponema (Lues)	460-464
Borrelia	464
Leptospira	464-467
Sonstige Spirochaetales	
Mycoplasmatales	369-386
Mycoplasmataceae	369-386
Mycoplasma	369-383
Ureaplasma	384-385
Acholeplasmataceae	385-386
Acholeplasma	385-386
Andere Mycoplasmatales	
Rickettsiales	
Rickettsia	
Coxiella	
Ehrlichia	
Bartonellaceae	
Bartonella	
Chlamydiales	
Chlamydia	
Trachomatis	
Psittaci	

Virologie	47-91, 387-433
Allgemeines	47-49, 387-388
Poxviridae	49, 388
Herpesviridae	49-54, 388-396
Adenoviridae	54, 396-397
Papovaviridae	54-55, 397-398
Parvoviridae	55, 398
Orthomyxoviridae	55-65, 398-405
Paramyxoviridae	65-69, 405-407
Rhabdoviridae	69-70, 407-408
Rotaviridae	
Retroviridae	408-410
Reoviridae	70-73, 411-412
Togaviridae	73-75, 412-418
Picornaviridae	75-76, 418-422
Coronaviridae	422-423
Arenaviridae	77, 423
Bunyaviridae	
Hepatitis	78-85, 423-427
Onkogene Viren	85-87
Slow Virus Infections	428-429
Tumurviren	429
Sonstige medizinisch interessierende Viren	87-91, 429-432
Phagen	432
Insekten- und Pflanzenviren	432-433
Mykologie	325-361
Allgemeine Mykologie	325-328
Spezielle Mykologie	328-361
Dermatophyten, Dermatomykosen	328-330
Sprosspilze, Candidamykosen	330-336
Cryptococcus, Cryptococcose	336-338
Biphasisch wachsende Pilze, Systemmykosen	338-342
Aspergillus, Aspergillose, Moniliales	342-344
Mycotoxine	344-347
Dematiaceae, Phaeohyphomykosen, Chromomykosen	347-348
Phycomyceten, Phycomykosen	348-349
Mykosen bei Tieren	349-351
Therapie von Mykosen, Antimykosen	351-361
Medizinische Parasitologie	158-187
Parasitologie, Allgemein	158-159
Protozoa	159-176
Mastigophora (Flagellata)	159-165
Leishmania	159-161
Trypanosoma	161-164
Trichomonas	164-165
Giardia	
Rhizopoda	165-168
Amoebina	165-168
Sporozoa	168-176
Coccidia	
Toxoplasma	168-172
Sarcosporidia/Isospora	
Haemosporidia	172-176

Sonstige Protozoa	176
Theileria, Babesia, Piroplasma	
Anaplasma	
Pneumocystis	
Ciliata	
Helminthes	176-186
Allgemein	
Trematoda	176-182
Schistosoma	176-181
Fasciola	
Trematoda etc.	181-182
Cestoda	182
Taenia	182
Echinococcus	
Nematoda	182-186
Trichinella	182-184
Ascaris	
Ancylostoma	
Strongyloidae	
Filaroidae	184-186
Toxocara	
Sonstige Helminthes	
Arthropoda	186-187
Arachnoidea	
Insecta	186-187
Insecticides	
Nematocera	
Sonstige Arthropoda	
Sonstige Tiere von med. -parasitärer Bedeutung	
Infektionen und Infektionskrankheiten, Spezielles	
Umwelthygiene	434-443, 468-519
Allgemeines	434-443
Toxikologie spezieller Chemikalien	437-443
Gesetze, Richtlinien	443
Luft	468-475
Allgemeines	468
Wetter und Klima	
Bioklimatik und Medizinmeteorologie	
Luftverunreinigungen	468-475
Messmethoden	
Schäden	
Gesetze	
Boden	475-476
Allgemeines	
Struktur	
Mikrobiologie	
Bodenverunreinigungen	
Trink- und Industrierwasser	476-482
Allgemeines	476-477
Wasservorkommen	
Wasserwirtschaft	477

Wasserbedarf und Wasserverbrauch	
Wasserinhaltsstoffe	
Wassergewinnung	
Rohwasser	
Schutzzonen	
Wasseraufbereitung und Desinfektion	
Wasserverteilung	
Wasseruntersuchungen	477-481
Wasserbedingte Krankheiten	481-482
Gesetze	
Ernährung	482-494
Allgemeines	482-483
Nahrungsbedarf	
Nahrungsmittelherstellung	
Vitamine	
Nährwert	
Verpackung	
Nahrungsmittelkonservierung	484
Gemeinschaftsverpflegung	484-485
Nahrungsmitteluntersuchungen	485-491
Ernährungsschäden	491-492
Nahrungsmittelvergiftungen	491-492
Nahrungsmittelinfektionen	492
Schädlinge und Pflanzenschutzmittel	492-494
Lebensmittelgesetzgebung	494
Kleidung	
Allgemeines	
Physiologie	
Textilgrundstoffe	
Schutz- und Spezialkleidung	
Bau- und Wohnungshygiene	495-501
Allgemeines	
Raumordnung	
Stadtplanung	
Strassenbau	
Verkehr	
Wohnungsbau	
Schulbau	
Krankenhausbau	
Industrieanlagen	
Kinderspielplätze	
Sportstättenbau	
Campingplätze	
Hygiene öffentlicher Einrichtungen	495-501
Lärm	
Badewesen	
Badewasseruntersuchungen	
Badewasseraufbereitung und Desinfektion	
Badeepidemien	
Abfallstoffe	502-512
Allgemeines	
Wasserverunreinigung, Kontrolle	502-512
Abwasser	
Abwasserbehandlung	
Vorfluter	
Gewässergüte	
Gewässerschutz	

Häusliche und gewerbliche Abwässer
 Kläranlagen
 Klärschlamm
 Kompost
 Abwasserlandbehandlung
 Abwasser- und Vorfluteruntersuchung
 Gesundheitsgefahren
 Abwasserdesinfektion
 Müll
 Gesetze

Hygiene des Bestattungswesens

Arbeits- und Gewerbehygiene

513-519

Allgemeines
 Arbeitsweg
 Arbeitsplatz
 Arbeitszeit
 Arbeitsform und -leistung
 Arbeitsschutz
 Pause und Urlaub
 Unfallverhütung
 Berufskrankheiten
 Arbeitsgesetzgebung

Soziale und psychische Hygiene

188-192, 520-528

Gesundheitswesen

188-192, 520-528

Allgemeines 188
 Bevölkerungsstatistik
 Gesundheitserziehung
 Öffentlicher Gesundheitsdienst 188-191
 Bevölkerung
 Familie
 Fürsorge
 Erholung
 Volkskrankheiten 191-192
 Gesundheitsgesetzgebung 192

Psychohygiene

Kulturhygiene

Buchbesprechungen

92-96, 362-366, 444-448

